

COMMUNICATIONS

UNE NOUVELLE ESPÈCE DE LIGIE DE LA CÔTE OCCIDENTALE
D'AFRIQUE : *LIGIA CURVATA* n. sp.

Par A. VANDEL.

CORRESPONDANT DU MUSÉUM.

J'ai décrit, dans un travail précédent (VANDEL, 1948), les caractères distinctifs d'une Ligie encore mal connue, *Ligia gracilipes* B.-L. Cette Ligie se rencontre sur les côtes occidentales de l'Afrique, depuis le Sénégal jusqu'au Congo. J'avais cru devoir rapporter à la même espèce un lot de Ligies provenant de Lobito, le principal port de l'Angola, qui m'avait été communiqué par M. A. DE BARROS MACHADO, Directeur du Musée de Dundo (Angola). Mais, comme cet envoi ne comprenait que des femelles, la détermination restait incertaine ; car, seul, l'examen des caractères sexuels mâles est susceptible d'apporter les éléments d'une détermination exempte de toute incertitude.

Un second envoi de M. A. DE BARROS MACHADO, beaucoup plus considérable que le premier, et comprenant de nombreux mâles, m'a permis de rectifier cette détermination, et d'établir que la Ligie de Lobito appartient à une espèce inédite, encore que très voisine de *L. gracilipes*.

***Ligia curvata* n. sp.**

Stations. — 1) Lobito (Angola) ; au bord de la mer, du côté du port, près du « Radio-Club », entre les pierres, à la limite supérieure des marées. — 11. IX. 1947. A. de Barros Machado leg. (Collections du Musée de Dundo, n° 168.1) : 12 ♀ dont 2 ovigères (désignées sous le nom de *L. gracilipes*, in VANDEL, 1948).

2) Lobito (Angola) ; au bord de la mer, à la limite des hautes marées. II. 1948. J. Redinha leg. (Collections du Musée de Dundo, n° 382) : 30 ♂, 59 ♀ dont 9 ovigères.

Taille. — Les plus grandes femelles observées mesurent 13,5 mm. ; les plus grands mâles, 10 mm. (sans compter les uropodes).

Coloration. — Tous les individus examinés sont d'une coloration très pâle. L'animal apparaît, à l'œil nu, de couleur blanc grisâtre

ou blanc jaunâtre. Au binoculaire, le corps se montre parsemé de chromatophores nombreux, mais petits et largement séparés les uns des autres. Tous les appendices portent également des chromatophores.

Caractères somatiques. — Aucun caractère (en dehors de la coloration qui n'est peut-être pas constante) ne permet de distinguer la nouvelle espèce de *L. gracilipes*. J'ai indiqué, dans le travail précité (VANDEL, 1948), la valeur que présente l'examen des rapports dimensionnels pour distinguer les espèces et les sous-espèces de Ligies. Les plus importants sont les rapports entre la longueur du corps d'une part, et la longueur des antennes, des uropodes et des pereiopodes VII, d'autre part. Chez *L. gracilipes*, ces trois rapports sont respectivement égaux à 1-0,72-0,64. Ils sont égaux, chez *L. curvata* (mesures portant sur 10 individus) à 1,08-0,75-0,58. Les différences que l'on relève entre ces chiffres sont trop faibles pour que l'on puisse leur attribuer une signification d'ordre systématique.

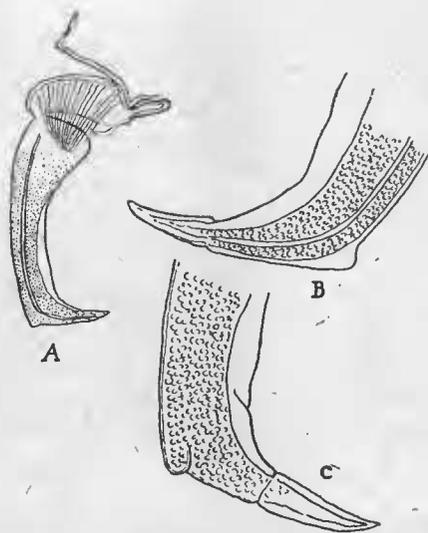


FIG. 1. — *Ligia curvata* n. sp. Endopodite de la seconde paire de pléopodes mâles. A, vue d'ensemble; B, extrémité, face externe; C, extrémité, face interne.

Caractères sexuels mâles. — Les caractères sexuels mâles permettent seuls de distinguer ces deux espèces. Encore, la forme de la première paire de pléopodes est-elle à peu près identique dans les deux espèces. Par contre, l'endopodite du second pléopode mâle de la Ligie de Lobito est très différent de celui de *L. gracilipes*, et c'est ce qui me conduit à la considérer comme une forme spécifiquement distincte.

L'endopodite de la seconde paire de pléopodes mâles des Ligies de Lobito présente une forme très caractéristique (Fig. 1). Il se recourbe, à son extrémité (d'où le nom de *curvata* donné à la nouvelle espèce), et se termine par une pointe en forme de bec d'oiseau. Une sorte de talon saillant se détache du côté interne de la partie terminale. La forme de cet appendice n'est pas sans rappeler celle de l'endopodite de la première paire de pléopodes d'*Halophiloscia tyrrhena* Verh. Il est bien entendu qu'il ne s'agit là que d'une similitude due à la convergence.

Conclusions. — La nouvelle espèce, décrite dans cette Note, sous le nom de *L. curvata* est fort voisine de *L. gracilipes*. Ces deux Ligies qui peuplent les côtes occidentales de l'Afrique rentrent dans le cercle d'espèces dont fait partie *L. italica*. Ainsi que je l'ai démontré dans le travail déjà plusieurs fois cité (VANDEL, 1948), *L. italica* est une forme d'origine atlantique qui n'a que secondairement colonisé les côtes de la Méditerranée.

Laboratoire de Zoologie du Muséum et de la Faculté des Sciences de Toulouse.

BIBLIOGRAPHIE

- VANDEL (A.). — L'origine de la Ligie italique (Rapports de *Ligia italica* F. et de *L. gracilipes* B.-L. — Crustacés ; Isopodes ; Oniscoïdes). — *Bull. Inst. Océanogr. Monaco*. XXX, 1948.